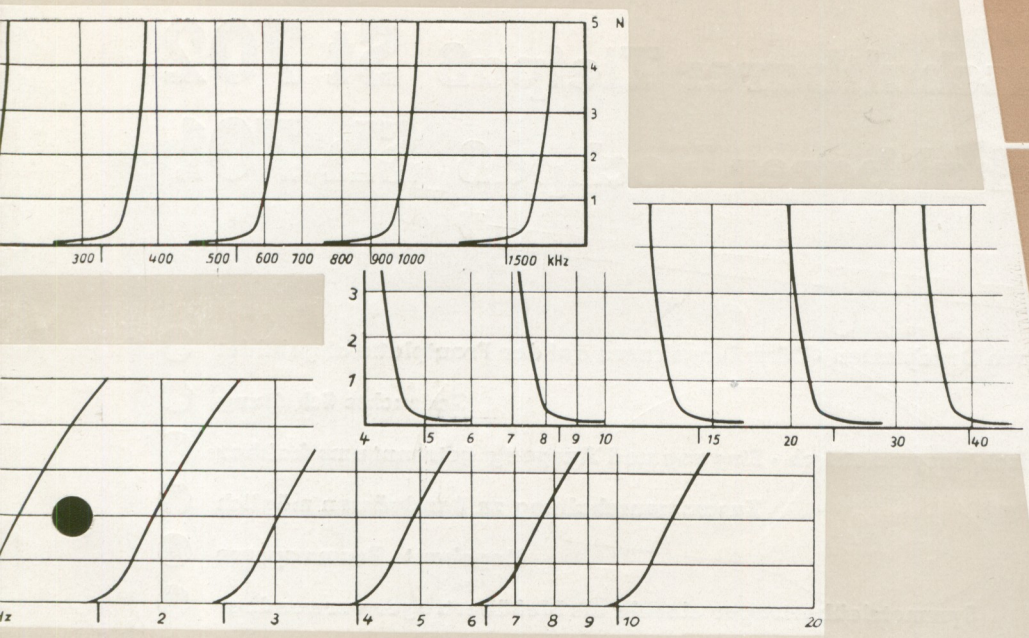


R-F-T
Meßgeräte

Filter

St 702 · Sh 701 · St 701

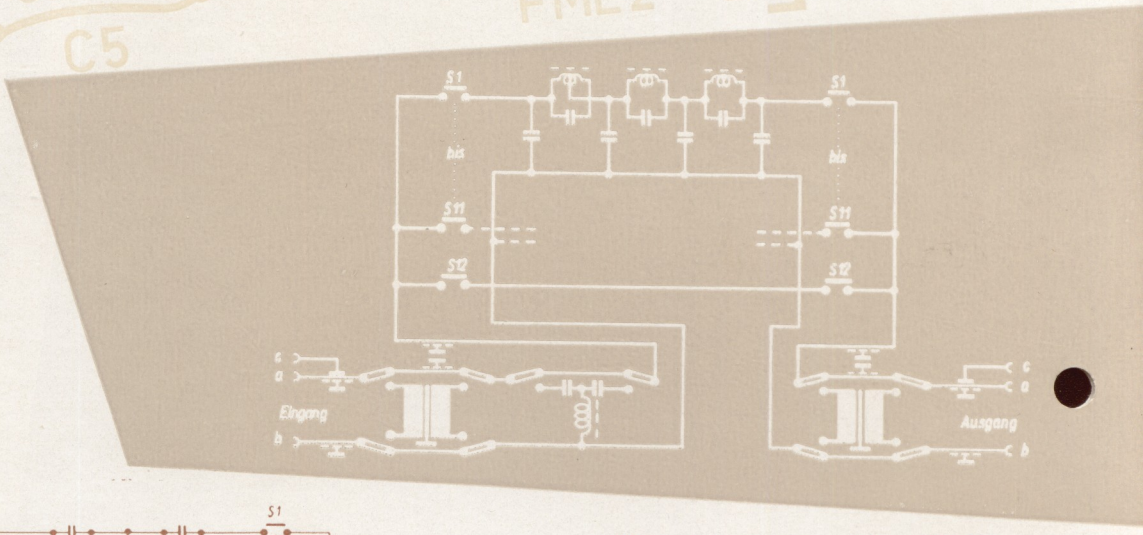
FMWL

VEB FERNMELDEWERK LEIPZIG

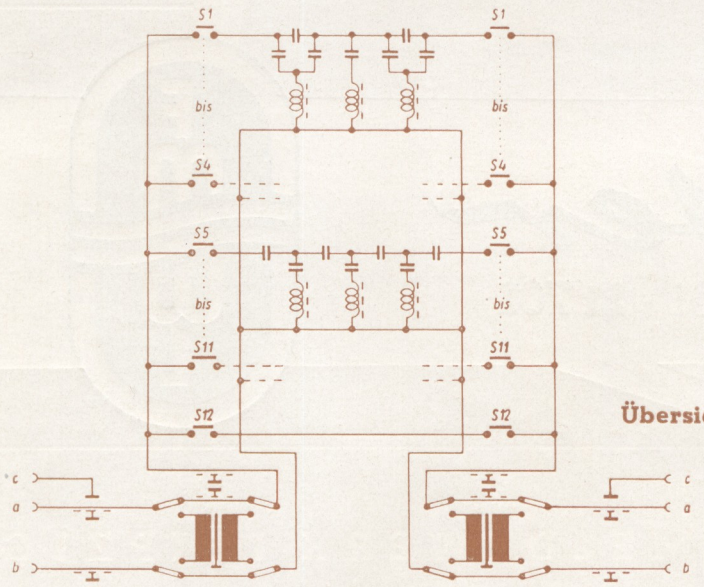
Zur Unterdrückung bestimmter Frequenzbänder werden in Meßschaltungen, z. B. für Frequenzuntersuchunge standsmessungen, umschaltbare Tief-, Hoch- und Bandpässe gebraucht. Von diesen Geräten fertigen wir die Tiefpässe St

Umschaltbarer Tiefpaß St 702 und umschaltbarer Hochpaß Sh 701

- **Übersichtlichkeit durch Drucktasten · Dämpfungskurve auf der Frontplatte abgebildet**
- **Gedruckte Schaltung**
- **Umschaltbar symmetrisch/unsymmetrisch · Eingang und Ausgang getrennt umschaltbar**
- **Zusammenschaltung zu Bandpässen möglich**
- **Eingebaute Brummsperre**
- **Symmetrieübertrager einzeln als Meßübertrager verwendbar**

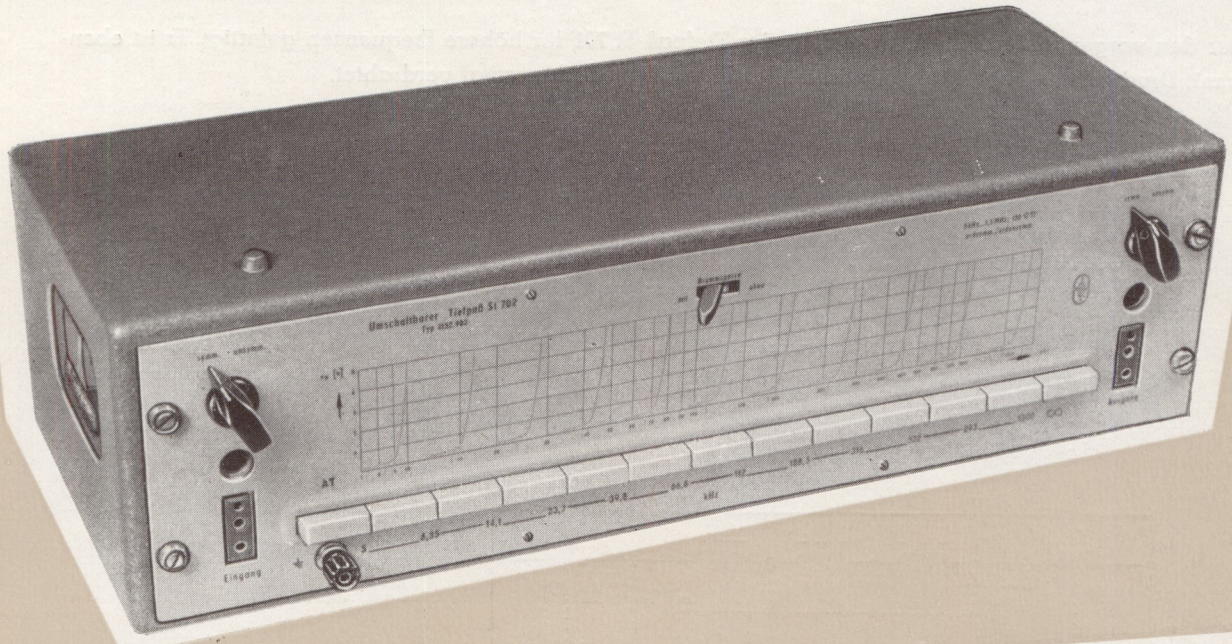


Übersichtsstromlaufplan St 702

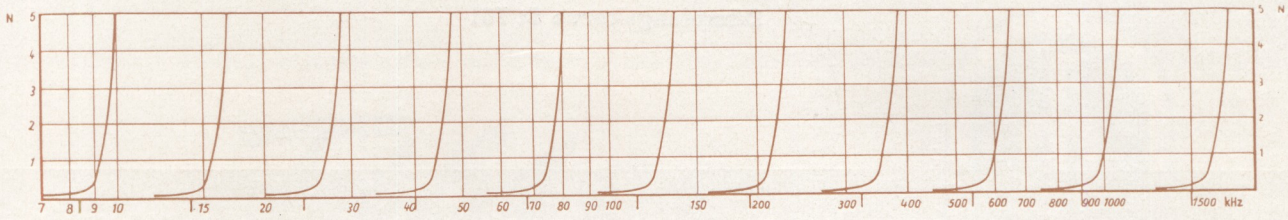


Übersichtsstromlaufplan Sh 701

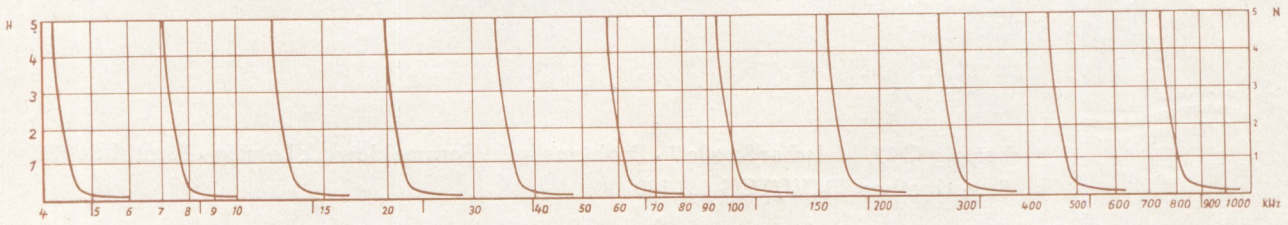
Dämpfungs-, Klirrdämpfungs- und Scheinwider-
01 und St 702 sowie den Hochpaß Sh 701.



Technische Daten	Tiefpaß St 702	Hochpaß Sh 701
Frequenzbereich	5 kHz ··· 1,5 MHz	5 kHz ··· 1,5 MHz
Wellenwiderstand	150 Ω	150 Ω
Sperrdämpfung sämtlicher Oberwellen bzw. Halbwellen gegenüber der jeweiligen Grundschwingung	≥ 4,6 N	≥ 4,6 N
Durchlaßdämpfung	≤ 0,2 N	≤ 0,2 N
Reflexionsfaktor im Durchlaßbereich bei Abschluß mit dem reellen Wellenwiderstand	0,2	0,2
Klirrdämpfung a_{k3} bei einem Pegel von 0 Neper	≥ 8 N	≥ 7 N
Schaltung	π-Schaltung umschaltbar erdsymmetrisch — erdunsymmetrisch	T-Schaltung umschaltbar erdsymmetrisch — erdunsymmetrisch



Dämpfungskurve St 702



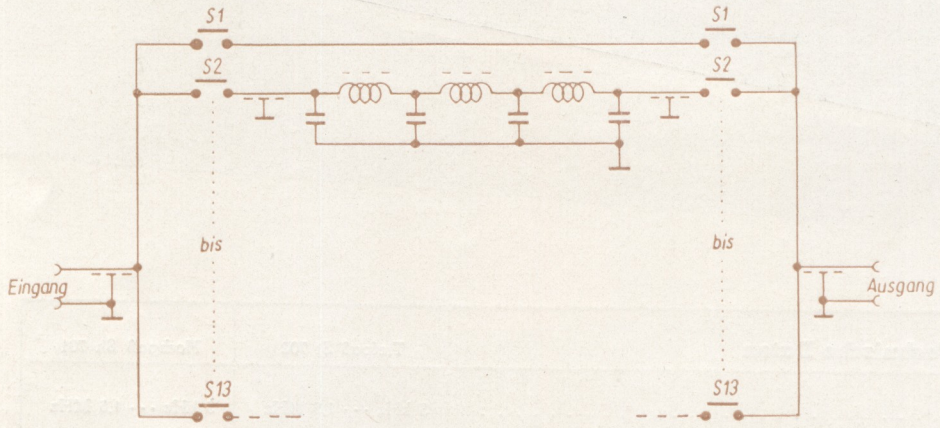
Dämpfungskurve Sh 701

UMSCHALTBARER TIEFPASS St 701

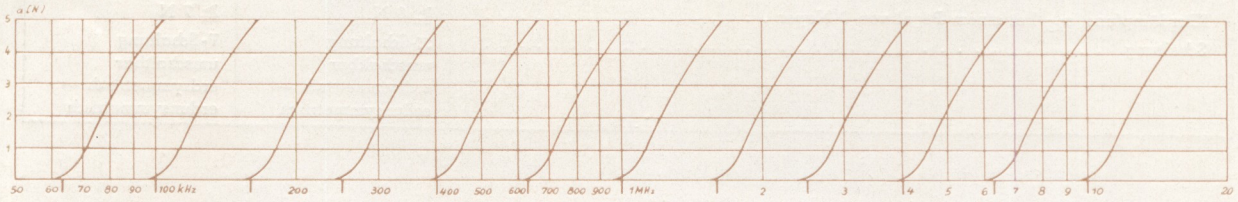
Außer den vorgenannten Filtern wird noch der Tiefpaß St 701 für höhere Frequenzen gefertigt. Er ist ebenfalls mit Drucktasten ausgerüstet. Die Schaltelemente sind jedoch normal verdrahtet.

Technische Daten

Frequenzbereich		0 ··· 10 MHz
Wellenwiderstand		150 Ω
Durchlaßdämpfung		≤ 0,15 N
Dämpfung im Sperrbereich	ab 1,6 . Grenzfrequenz	≥ 4,5 N
	ab 2,0 . Grenzfrequenz	≥ 6,4 N
Klirrdämpfung a_{k3} bei + 1,5 N Eingangspegel		≥ 8,5 N
Schaltung		erdunsymmetrisch



Übersichtsstromlaufplan St 701



Dämpfungskurve St 701

Export-Information durch „DIA" Deutscher Innen- und Außenhandel — Berlin C 2, Liebknechtstr. 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 04 81

Elektrotechnik

VEB FERNMELDEWERK LEIPZIG

Leipzig O 27, Melscher Straße 7 · Drahtanschrift: Fernmeldewerk Leipzig · Fernruf 6 44 71
Fernschreiber: FMW/LZG 051 330

III-18-10 AG 30-039-60 DDR